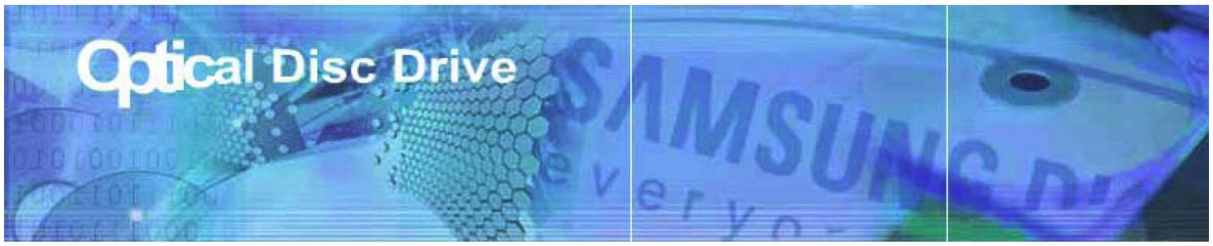


Samsung's OMS (Optical Media Solution) Customer Support Website (http://samsungelectronics.com) offers the latest versions of firmware for ODD products, user instructions and product information.

The Statement of Warranty

http://samsungelectronics.com

http://samsung-ODD.com

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Strona główna

Środki ostrożności

- Środki ostrożności
- Instalacja
- Obsługa
- Pozostałe

Cechy charakterystyczne

- Wygląd zewnętrzny: przód, tył, komponenty
- Wymagania systemowe
- Cechy charakterystyczne

Instalacja napędu DVD+/-RW

- Instalacja napędu

Instalacja sterownika

- Instalacja sterownika dla systemu Windows Me/2000/XP
- Instalacja sterownika dla systemu Windows 98

Instalacja oprogramowania

- Instalacja oprogramowania

Jak należy korzystać z napędu DVD+/-RW

- Jak należy korzystać z płyt DVD R+/-RW i innych

Przechowywanie/czyszczenie napędu i płyt

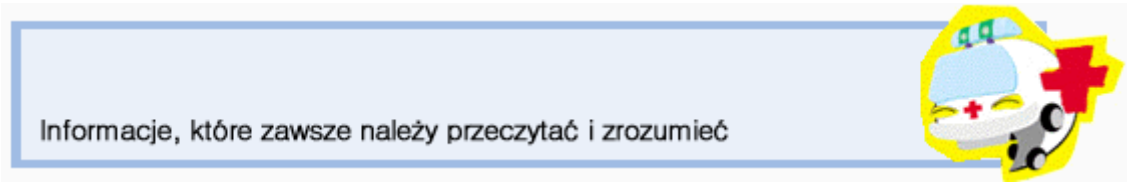
- Czyszczenie napędu
- Przechowywanie płyt
- Czyszczenie płyt

Rozwiązywanie problemów

- Rozwiązywanie problemów
- Uwaga: możliwość wystąpienia błędów
- Ograniczenia prędkości zapisu płyt

Parametry techniczne napędu DVD+/-RW

Środki ostrożności



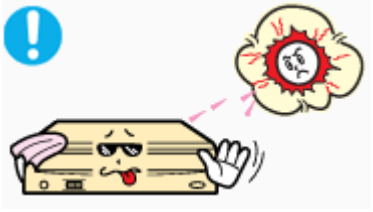
	Ten symbol wskazuje wyjaśnienia dotyczące spraw wyjątkowo niebezpiecznych. Ich zlekceważenie i nieprawidłowa obsługa urządzenia mogą prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.
	Ten symbol wskazuje wyjaśnienia dotyczące spraw niebezpiecznych. Ich zlekceważenie i nieprawidłowa obsługa urządzenia mogą prowadzić do uszkodzenia mieszkania lub mienia.
	Informacje, które zawsze należy przeczytać i zrozumieć
	Nie rozbierać

	Zanim umieścisz płytę w napędzie, zawsze sprawdzaj, czy nie ma na niej pęknięć. Jeśli zauważysz pęknięcie (zwłaszcza wokół otworu środkowego), natychmiast wykonaj kopię płyty i używaj jej zamiast oryginału. Jeśli nadal będziesz używać pękniętej płyty, pęknięcie powiększy się i może dojść do jej nieodwracalnego uszkodzenia.

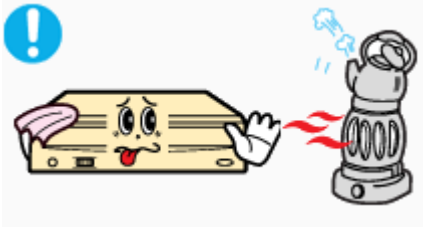
Środki ostrożności

Instalacja

- Staraj się nie upuścić napędu i chroń go przed silnymi wstrząsami.
  - W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania napędu.



- Chroń napęd przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.



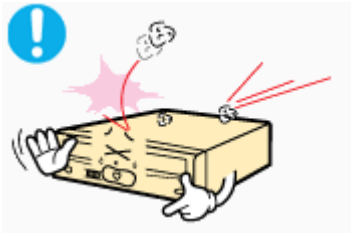
- Chroń napęd przed działaniem niskich lub wysokich temperatur.

- Chroń napęd przed wilgocią.

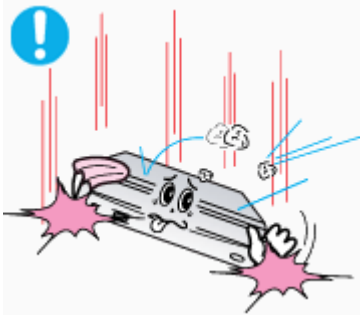
SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Środki ostrożności

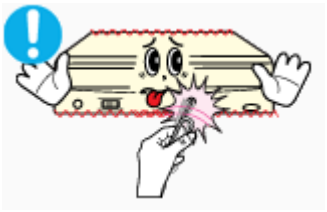
Obsługa



- Zachowaj ostrożność, aby zapobiec uszkodzeniu w wyniku wstrząsów.



- Staraj się nie upuścić napędu i chroń go przed silnymi wstrząsami.
  - W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania napędu.



- Nie przenoś napędu, kiedy pracuje i nie próbuj otwierać tacki na siłę. Przed otwarciem tacki zamknij wszystkie programy uruchomione z płyty i zawsze używaj przycisku otwórz/zamknij.

Ostrożnie Nie wkładaj szpilki do otworu awaryjnego wysuwania tacki podczas działania napędu.

Ostrożnie Nie wkładaj dłoni do napędu podczas jego działania. Może to doprowadzić do uszkodzenia produktu lub obrażeń ciała.

- Nie używaj pękniętych, zniekształconych, ani uszkodzonych płyt.

Ostrożnie Zwłaszcza płyty z pęknięciem od strony wewnętrznej łatwo pękają w trakcie ich odczytu.

- Przed użyciem zawsze upewnij się, czy płyta nie jest pęknięta. Jeśli dostrzeżesz pęknięcie (zwłaszcza wokół środkowego otworu), natychmiast wykonaj kopię płyty i używaj jej zamiast oryginału. Ciągłe korzystanie z pękniętej płyty doprowadzi do powiększenia pęknięcia, a w następstwie do nieodwracalnego uszkodzenia płyty.

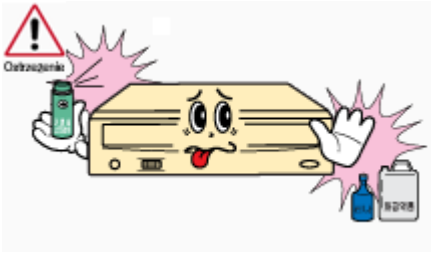
- Nie używaj płyt niskiej jakości (nielegalnych, popękanych, uszkodzonych, itp.).

- **Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek straty powstałe w wyniku używania takich płyt.**

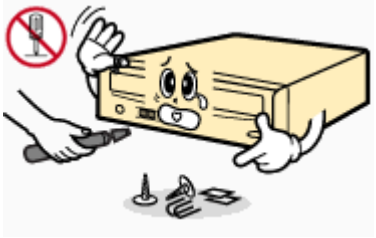
Środki ostrożności

Pozostałe

- Zawsze chroń napęd przed dostaniem się do jego wnętrza okruchów pożywienia oraz innych ciał obcych.



- Aby wyeliminować ryzyko pożaru, chroń napęd przed dostaniem się do jego wnętrza takich cieczy, jak alkohol czy benzen.



- Nie rozbieraj, nie próbuj naprawiać, ani modyfikować napędu bez wyraźnych wskazówek w instrukcji.
- Aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia, porażenia prądem i pożaru, nie rozbieraj, nie próbuj naprawiać, ani modyfikować napędu bez wyraźnych wskazówek w instrukcji.

Cechy charakterystyczne

Przód

1. Otwór awaryjnego wysuwania tacki
2. Przycisk otwierania/zamykania

Tył

1. Dźwiękowe gniazdo wyjściowe
2. Gniazdo przewodu USB.
3. Włącznik napędu DVD+/-RW
4. Gniazdo dołączenia zasilacza.

Komponenty

- zewnętrzny napęd DVD R±RW
- przewód USB łączący napęd DVD R±RW z komputerem
- zasilacz sieciowy
- przewód do zasilacza sieciowego
- instrukcja instalacji napędu
- aplikacje, wliczając w to oprogramowanie nagrywające płyty CD oraz DVD oraz oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD

Jeśli zaistnieje konieczność zwrotu zakupionego produktu, pamiętaj aby dołączyć do niego również wszystkie akcesoria.
Dołączone akcesoria różnią się w zależności od modelu urządzenia.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Cechy charakterystyczne

Wymagania systemowe

Musisz posiadać komputer zgodny ze standardem IBM o następujących parametrach:

Pozycja	Opis
Wymagania sprzętowe	Procesor Pentium III, Celeron 700MHz lub szybszy Minimum 128MB pamięci RAM (zalecane 256MB) Interface USB (w wersji 1.1 lub 2.0*) Wolne miejsce na dysku twardym: minimum 400MB (zalecane 5GB) Napęd CD-ROM potrzebny podczas instalacji sterownika (Windows 98) i oprogramowania * W celu pełnego wykorzystania możliwości napędu Samsung DVD+/-RW zarówno komputer jak i oprogramowanie musi wspierać USB w wersji 2.0. Dołączenie napędu do komputera prze port USB w wersji 1.1 spowoduje brak wykorzystania pełnych możliwości napędu: nagrywanie płyt CD będzie możliwe jedynie z prędkością do 4X, natomiast nagrywanie płyt DVD nie będzie możliwe.
Wymagania programowe	Napęd Samsung DVD+/-RW przeznaczony jest do pracy w jednym z wymienionych systemów: - Windows 98SE - Windows Me - Windows 2000 - Windows XP

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Cechy charakterystyczne

Cechy charakterystyczne

Obsługa płyt DVD i CD

- DVD-R : Odczyt / Zapis
- DVD+R : Odczyt / Zapis
- DVD-ROM : Odczyt
- DVD-RAM : Odczyt
- Odczyt (odtwarzanie) różnych typów płyt
- DVD-RW : Odczyt / Zapis / Zapis wielokrotny
- DVD+RW : Odczyt / Zapis / Zapis wielokrotny
- CD-R : Odczyt / Zapis
- CD-RW : Odczyt / Zapis / Zapis wielokrotny

Obsługa płyt DVD i CD – formaty

- DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-Video, DVD-ROM, CD-R, CD-RW, CD-ROM, CD-ROM/XA, CD-Audio, Video-CD, Photo CD, CD-I(FMV), CD-Extra, CD-TEXT

Zapis: zapis jednokrotny, odczyt wielokrotny.

Zapis wielokrotny: wielokrotny zapis danych.

Instalacja napędu DVD+/-RW

Instalacja napędu

1. Dołącz przewód USB do napędu DVD+/-RW z jednej strony a z drugiej do komputera PC.
2. Dołącz zasilacz sieciowy do napędu DVD+/-RW.
3. Dołącza przewód zasilający do zasilacza sieciowego.
4. Dołącz przewód zasilający do linii zasilającej.
5. Włącz napęd przesuwając w pozycję „ON” włącznik znajdujący się na tylnej ścianie napędu.

Pamiętaj. Przewód USB możesz w dowolnej chwili dołączyć do i odłączyć od komputera, nawet podczas pracy komputera.

Instalacja sterownika

Napęd Samsung DVD+/-RW jest zgodny z interfejsem USB 1.1. Poniżej opisano procedurę instalacji strerownika portu USB 2.0, która jest taka sama jak procedura instalacji sterownika portu USB 1.1.

Instalacja sterownika dla systemu Windows Me/2000/XP

Dla systemów Windows Me, 2000 i XP wszelkie wymagane sterownika są instalowne automatycznie po podłączeniu napędu DVD+/-RW do komputera.

Instalacja sterownika dla systemu Windows 98

Do jej przeprowadzenia potrzebny będzie napęd CD-ROM lub DVD-ROM. Nie można wykorzystać nowo zakupionego napędu DVD+/-RW.

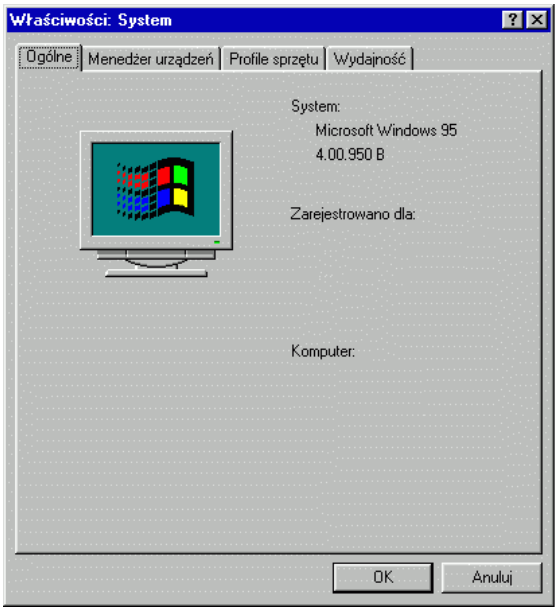
1. Włóż płytę CD nazwaną „Manual & Application” do napędu CD-ROM lub DVD-ROM
2. Podłącza przy pomocy kabla USB napęd DVD+/-RW do komputera PC
3. Zostanie uruchomiony „Kreator dodawania nowego sprzętu”, który znajdzie urządzenie „USB 2.0 Device” (kontroler USB 2.0) lub „USB 2.0 Storage Device” (kontroler USB 1.1) Wybierz „Dalej”.
4. W następnym oknie wybierz „Szukaj najlepszego sterownika (zalecane)”
5. Zatwierdz wybór klikając „Dalej”.
6. W następnym oknie zaznacz opcje „CD-ROM”, spowoduje to iż komputer będzie poszukiwał sterownika na płycie CD, która jest w napędzie.
7. „Kreator dodawania nowego sprzętu” znajdzie „Samsung USB 2.0 Drive”
8. Zatwierdź dalszą instalację wybierając „Dalej”.
   Wszystkie potrzebne pliki zostana skopionowane.
   Zakończ instalację wybierając „Zakończ”.

Instalacja sterownika

Po zainstalowaniu niezbędnego oprogramownia napędowi Samsung DVD+/-RW zostanie przydzielona pierwsza wolna litera. Może to zmienić nazwy liter przypisanych do obecnych już napędów w systemie. Należy dodać iż w systemach rodziny Windows możliwa jest zmiana litery przypisana danemu napędowi. Poniżej została opisana procedura zmiany litery napędu.

Windows 98/Me

1. Kliknij „Start” – „Ustawienia„ – „Panel sterowania”
2. Wybierz i kliknij dwa razy „System”



3. Przechodzimy na zakładkę „Menedżera Urządzeń” i klikamy dwukrotnie na „CD-ROM”
4. Rozwija się nazwa urządzenia, na którą również klikamy.
5. Otwiera się okno właściwości. Przechodzimy na kartę „Ustawienia”.
6. Tam w sekcji „Zarezerwowane litery dysków wybieramy” na obu listach rozwijalnych taką samą literę - ona stanie się nową literą napędu.
7. Zamykamy okna klikając na OK. Ukaże się komunikat informujący o restarcie komputera. Potwierdzamy chęć restartu.
8. Po ponownym załadowaniu Windows widzimy napęd z nową literą. Zawsze możemy później powrócić do poprzedniej literki napędu.

Windows 2000/XP

1. Kliknij „Start” – „Ustawienia„ – „Panel sterowania”
2. Wybierz i kliknij dwa razy „Narzędzia administracyjne”, „Zarządzanie komputerem” i wybieramy „Zarządzanie dyskami”
3. W okienku po prawej stronie wybieramy napęd DVD+/-RW, klikamy prawym klawiszem myszki i z menu wybieramy „Zmień literę dysku”
4. Wybieramy „Edytuj”
5. Ustawiamy rządaną literyę dla napędu
6. Zatwierdzamy klikając OK, potwierdzamy zmianę klikając „Tak”

Instalacja oprogramowania

Instalacja oprogramowania

Po zainstalowaniu sterownika napęd DVD+/-RW jest w stanie odczytywać płyty CD/DVD.
Aby móc nagrywać płyty CD lub DVD należy zainstalować oprogramowanie do nagrywania.
Zalecamy instalowanie oprogramowania dołączonego do napędu.\
Uwaga. W przypadku instalacji innego oprogramowania do nagrywania niż dołączone prze producenta sprzętu należy upewnić się iż współpracuje ono z napędem Samsung DVD+/-RW.

Aby zainstalować oprogramowanie do nagrywania należy umieścić w napędzie płytę „Manual & application CD" i po automatycznym uruchomienu płyty wybrać „Instant CD/DVD".

Podążając za poleceniami wyświetlanymi na ekranie zainstaluj oprogramownie.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Jak należy korzystać z napędu DVD+/-RW

Jak należy korzystać z płyt DVD R±RW i innych

Napęd DVD R±RW umożliwia zapis płyt DVD RW za pomocą programu Instant CD/DVD.
Napęd umożliwia również zapis płyt DVD R za pomocą programu Instant CD/DVD.

Ostrożnie

Nielegalne kopiowanie płyt DVD lub oprogramowania jest zabronione. Osoby wykonujące nielegalne kopie będą odpowiadać za naruszenie praw autorskich. Stosowanie płyt niskiej jakości może wydłużyć czas nagrywania lub je uniemożliwić z powodu ograniczenia podwójnej prędkości.

- Napęd DVD R±RW może służyć do odtwarzania muzycznych płyt CD, CD-ROM, CD-R/RW i DVD-ROM, podobnie jak standardowe napędy CD-ROM oraz DVD-ROM. Jeśli w Twoim komputerze napęd DVD R±RW został przyporządkowany do ikony [CD-ROM] oznaczonej literą 'E:' włóż płytę CD-ROM lub DVD-ROM i wyświetl jej zawartość.
  (Litera przydzielona do napędu DVD R±RW może się różnić, w zależności od konfiguracji danego systemu.)

- Aby odtworzyć płytę DVD Video :
  - Do odtwarzania filmów DVD zalecamy program „Instant Cinema”, który znajduje się w pakiecie oprogramowania Pinnacle Instant CD/DVD dołączonego do napędu DVD+/-RW.
    Aby zainstalować oprogramowanie do nagrywania należy umieścić w napędzie płytę „Manual & Application CD” i po automatycznym uruchomienu płyty wybrać „Instant CD/DVD”.

Blokady regionalne na dyskach DVD (Region Protection Coding - RPC)

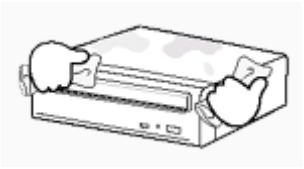
Blokady regionalne stosowane są zarówno w odtwarzaczach DVD, jak i na płytach DVD-video (z filmami). Obecnie świat podzielony jest przez przemysł filmowy na różne strefy regionalne.Te regiony, czy strefy odpowiadają regionalnym rynkom, na które przemysł filmowy wypuszcza filmy. Najprościej mówiąc, kody RPC umieszczane są na dyskach z filmami rozpowszechnianymi na świecie i różnią się w zależności od regionu, do którego mają być sprzedawane. Blokady regionalne (kody RPC) pomagają kontrolować i zapobiegać tworzeniu kopii pirackich nowych filmów przed ich oficjalnym wypuszczeniem na dany rynek.
Napęd TS-E552U DVD R±RW obsługuje fazę II RPC. W trybie RPC-2, blokada regionalna może zostać zmieniona przez użytkownika.
W napędzie TS-E552U DVD R±RW, blokada regionalna jest ustawiona na RPC-2. Kod regionu można zmienić do pięciu razy, używając aplikacji MPEG.

Osoby, które chcą zmienić kod regionu więcej niż pięć razy, powinny się skontaktować z przedstawicielem firmy SAMSUNG.

Przechowywanie/czyszczenie napędu i płyt

Czyszczenie napędu

- Odłącz napęd od komputera, odłącz zasilanie napędu
- Wyczyść powierzchnię napędu miękką szmatką



Ostrożnie

- Nie używaj benzenu, rozcieńczalnika do farb, ani innych rozpuszczalników.
- Czyszczenie wnętrza urządzenia takim materiałem, jak wacik bawełniany może doprowadzić do awarii lub nieprawidłowego działania.

Przechowywanie/czyszczenie napędu i płyt

Ta część instrukcji ma zapobiec uszkodzeniu lub utracie danych. Przeczytaj ją uważnie, aby właściwie korzystać z urządzenia.

Przechowywanie płyt

- Nie wystawiaj płyty na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Odkładaj płytę w taki sposób, aby leżała płasko na równej powierzchni.
- Nie pisz na płycie, ani nie naklejaj etykiet.
- Zachowaj ostrożność, aby nie upuścić płyty, co mogłoby prowadzić do jej uszkodzenia.
- Chroń płytę przed gwałtowną zmianą temperatury.

  (Takie warunku mogą prowadzić do uszkodzenia płyty.)

Przechowywanie/czyszczenie napędu i płyt

Ta część instrukcji ma zapobiec uszkodzeniu lub utracie danych. Przeczytaj ją uważnie, aby właściwie korzystać z urządzenia.

Czyszczenie płyt

- Nie dotykaj powierzchni płyty.
  Chwytaj ją palcami za krawędzie.

- Czyść płytę ostrożnie miękką, bawełnianą szmatką od środka do krawędzi.

- Używaj tylko specjalnych płynów do czyszczenia płyt. Nie używaj benzenu, rozcieńczalnika do farb, ani innych rozpuszczalników.

Jeśli powierzchnia płyty stanie się brudna od odcisków palców, obcych substancji lub kurzu, mogą wystąpić problemy z odczytem lub zapisem płyty.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Znaczenie / Rozwiązanie
Tacka nie wysuwa się.	Sprawdź, czy komputer jest włączony.
	Upewnij się, że kabel zasilania w komputerze zostało podłączony prawidłowo a do napędu został dołączony zasilacz sieciowy (i został prawidłowo dołączony do sieci energetycznej).
	Jeśli po włączeniu zasilania tacka nadal nie wysuwa się, odłącz zasilanie i wsuń szpilkę (albo spinacz biurowy) w otwór awaryjnego wysuwania tacki, aby ją otworzyć.
Tacka nie zamyka się.	Upewnij się, czy płyta została umieszczona prawidłowo.
Komputer nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy oprogramowanie napędu zostało zainstalowane prawidłowo.
Nie słychać dźwięku podczas odtwarzania płyt audio.	Sprawdź stan płyty CD i wyczyść jej powierzchnię przed użyciem.
System Windows nie wykrywa napędu.	Sprawdź, czy oprogramowanie napędu zostało zainstalowane prawidłowo.
	Możliwe, że problem dotyczy systemu operacyjnego. Spróbuj przeinstalować system Windows.
System nie czyta płyt.	Sprawdź, czy system wykrywa napęd.
	Upewnij się, że używasz płyt, które są obsługiwane przez napęd.
	Sprawdź, czy dioda wł./wył. świeci się na zielono.
	Upewnij się, że włożyłeś płytę etykietą skierowaną do góry
	Upewnij się, że używasz odpowiedniego programu do odtwarzania płyt.
	Sprawdź, czy płyta jest czysta.
	Sprawdź, czy płyta nie została uszkodzona.
	Upewnij się, że kod regionu w napędzie pasuje do numeru regionu płyty.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Rozwiązywanie problemów

Uwaga: możliwość wystąpienia błędów

Ponieważ napędy DVD±R/RW zapisują dane na powierzchni płyt DVD za pomocą lasera, używanie uszkodzonych płyt może być przyczyną błędów zapisu. Pamiętaj, aby przed rozpoczęciem zapisu wyeliminować czynniki powodujące błędy:
* Dla wszystkich napędów DVD±R/RW zalecane są następujące ustawienia:

1. **Unikaj sytuacji wymagających wykonywania wielu zadań równocześnie i wyłącz wygaszacz ekranu.**
   - Jeśli w trakcie nagrywania/kasowania płyty przez napęd DVD±R/RW system wykonuje inne zadania, może dojść do przepełnienia bufora.
2. **Zablokuj dostęp do komputera hosta z zewnątrz na czas sesji nagrywania.**
   - Jeśli inny użytkownik będzie korzystać przez sieć z drukarki podłączonej do systemu w trakcie sesji nagrywania, może wystąpić błąd.
3. **Wyłącz funkcję autorun napędu CD**.
   - Jeśli w trakcie sesji nagrywania/kasowania zostanie włożona płyta z funkcją autorun do innego napędu podłączonego do tego samego systemu, może wystąpić błąd.

   Wyłączanie funkcji autorun: Windows 98/ME

   KLIKNIJ Start ▸ Ustawienia ▸ Panel sterowania ▸ System ▸ Sprzęt ▸ Menedżer urządzeń ▸ Ustawienia CD-ROM. Wyłącz funkcję AutoRun.
4. **W przypadku zapisu dużej liczby niewielkich plików zalecamy skorzystanie z pliku obrazu.**
   - W przypadku dużej liczby niewielkich plików do zapisu spada systemowa prędkość transmisji i częściej uruchamia się funkcja Exaclink, powodując niższą jakość zapisu.
   - W przypadku zapisu z płyty na płytę nie trzeba wcześniej sprawdzać, czy na dysku twardym jest dość wolnego miejsca.

   Jednak w przypadku plików obrazu zaleca się, aby na dysku twardym było minimum dwukrotnie więcej wolnego miejsca, niż potrzeba na skopiowanie danych, ponieważ przed skopiowaniem na płytę CD pliki obrazów są kopiowane na dysk twardy.
5. **Nie używaj więcej niż jednego rodzaju programu do nagrywania.**
   - Przed instalacją programu do nagrywania najpierw odinstaluj istniejące wersje tego programu i inne programy do nagrywania, po czym uruchom ponownie komputer.

   (System operacyjny Windows może ulec uszkodzeniu, jeśli zainstalujesz wersję koreańską, gdy w systemie zainstalowano już wersję angielską.)

- **Używaj tylko programu do nagrywania Instant CD/DVD dołączonego przez firmę Samsung. Używanie programu Instant CD/DVD z innymi programami do nagrywania może być przyczyną błędów**.

Rozwiązywanie problemów

Prędkość zapisu płyt DVD±R/RW może być ograniczona jeśli:

1. Właściwości płyty są lub występuje kilka płyt o różnych właściwościach dostępnych pod tą samą nazwą.

Strategia zapisu napędu polega na sprawdzeniu właściwości płyty i ustaleniu na ich podstawie optymalnych warunków zapisu.

Na przykład, wielu producentów płyt nie podaje informacji umożliwiających odróżnienie płyt 48X od płyt 32X. Ponieważ właściwości tych dwóch rodzajów płyt są takie same, choć tak naprawdę płyty są różne, często nie można przygotować dla nich jednej strategii zapisu. Aby zapewnić stabilny zapis należy obniżyć jego prędkość.

Jeśli płyty dwóch różnych producentów cechuje taka sama prędkość zapisu, choć w rzeczywistości jest ona różna, konieczne jest obniżenie tej prędkości, aby zagwarantować stabilny zapis.

2. Normy firmy Samsung dotyczące ograniczenia prędkości zapisu

Normy 1	Prędkość zapisu ogranicza się w celu zapewnienia stabilności zapisu, jeśli właściwości dostępnych na rynku płyt high-speed są szczególnie złe lub jeśli pod tą samą nazwą dostępne są płyty low-speed.
Normy 2	Płyty o ograniczonej prędkości poddawane są dalszej kontroli i regulacji. Jeśli płyty high-speed dostępne są pod tą samą nazwą co płyty low-speed (obecne ograniczenie prędkości), ograniczenie prędkości zostaje usunięte po zniknięciu z rynku płyt low-speed o tej samej nazwie.

Używanie płyt producentów nie zarejestrowanych w firmware produktu może być przyczyną niższej jakości zapisu.
Dlatego zaleca się stosowanie płyt tylko zalecanych firm. Nawet jeśli sesja nagrywania zakończy się pomyślnie, sprawdź jakość zapisu przed umieszczeniem płyty w archiwum, szczególnie w przypadku kopii zapasowej ważnych danych.
(Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek utratę danych w wyniku błędnie wykonanej kopii zapasowej.)

Podczas aktualizacji firmware regularnie aktualizujemy również listę obsługiwanych nośników.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Parametry techniczne napędu DVD+/-RW

Kategoria		TS-E552U	
		DVD R±RW Drive	
Dysk	Obsługiwane płyty	**DVD** :DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM, DVD-Video, DVD+R (dwuwarstwowy) **CD** : CD-ROM, CD-R, CD-RW, CD-I(FMV), CD-ROM/XA, CD-Audio, Video-CD, Photo-CD, CD-Extra, CD-TEXT, CD-I	
	Średnica płyty	120mm or 80mm	
Obsługiwane interfejsy	Interfejs	USB 1.1 i 2.0	
	USB 1.1	12Mbit/s	
	USB 2.0	480Mbit/s	
Czas dostępu (średni)	CD-ROM	100ms	
	DVD-ROM	Single 130ms, Dual 140ms, DVD+/-R/RW 140ms	
Prędkość przesyłania danych (Max)	**Typ płyty**	**Zapis**	**Odczyt**
	DVD+R	PCAV 16X (21,6MB/sec)	CAV 8X (10,8MB/sec)
	DVD+RW	CLV 4X (5,4MB/sec)	CAV 8X (10,8MB/sec)
	DVD+R DL	CLV 4X (5,4MB/sec)	CAV 8X (10,8MB/sec)
	DVD-R	PCAV 16X (21,6MB/sec)	CAV 8X (10,8MB/sec)
	DVD-RW	CLV 4X (5,4MB/sec)	CAV 8X (10,8MB/sec)
	DVD-ROM (jednowarstwowy)	-	CAV 16X (21,6MB/sec)
	DVD-ROM (dwuwarstwowy)	-	CAV 8X (10,8MB/sec)
	CD-ROM	-	CAV 48X (7,0MB/sec)
	CD-R	PCAV 40X (6,0MB/sec)	CAV 48X (7,0MB/sec)
	US-RW	PCAV 32X (4,8MB/sec)	CAV 32X (4,8MB/sec)
	HS-RW	CLV 10X (1,5MB/sec)	CAV 32X (4,8MB/sec)
	CD-RW	CLV 4X (0,6MB/sec)	CAV 32X (4,8MB/sec)
Bufor		2MB	
Instalacja napędu		Pozioma	
Środowisko pracy	Temperatura	5°C ~ 45°C (41°F ~ 122°F)	
	Wilgotność	20% ~ 80% (RH)	
Wymiary (szerokość x wysokość x długość)		175 X 54 X 245mm	
Waga		1450g	
MTBF		125 000 POH (obciążenie 20%)	

Uwaga

- Odczyt/zapis obsługiwanych płyt zależy od stanu płyty i formatu zapisu.
  Dlatego jakość odczytu/zapisu może być różna.

Powyższe parametry techniczne produktu mogą ulec zmianie w wyniku ulepszenia urządzenia bez wcześniejszego powiadomienia.